



# TIETEEN TERMIPANKKI osana avointa tiedejulkaisemista [tieteentermipankki.fi](http://tieteentermipankki.fi)

FIN-CLARIN

Tiina Onikki-Rantajääskö &  
Johanna Enqvist



Tiedejulkaisemisen päivät 8.–9.10.2019





# TIETEEN TERMIPANKKI

VETENSKAPSTERMBANKEN I FINLAND

THE HELSINKI TERM BANK FOR THE ARTS AND SCIENCES

- Kaikille avoin monitieteinen termitietokanta ja verkkopalvelu
- Täydentyä **rajoitetun talkoistamisen** (*niche-sourcing*) periaatteella: tieteenaloja edustavat asiantuntijaryhmät
- Rakentamisen rahoitus (2011–2015) Suomen Akatemialta, ylläpito ja koordinointi Helsingin yliopiston humanistisessa tiedekunnassa
- Yhteistyökumppanina TSV jäsenseuroineen
- Merkittävien tutkimusinfrastruktuureiden tiekartalla yhteistyössä FIN-CLARINin kanssa, valtakunnallinen.





# Tieteen termipankin tavoitteita

- Helpottaa tieteen **monikielisyyttä** tarjoamalla termien käännösvastineita eri kielillä
- Tekee tieteellistä tiedonmuodostusta **läpinäkyväksi** mm. koulutuksen tarpeisiin
- Kokoo eri tieteenalat yhteen ja luo siten yhteistä maaperää **monitieteiseen** tutkimukseen
- Kehittää suomen ja ruotsin kieltä sekä vähemmistökieliä tieteen kielenä.

→ **Tieteen termipankki palvelee sekä tiedeyhteisöä että yhteiskuntaa.**





# Tieteen termipankin haasteita

- Edustaa uudenlaista yhteiskirjoittamista
- Semanttiseen MediaWikiin pohjautuva alusta: jatkuva muokkautuvuus ja keskeneräisyys
- Kollektiivinen tekijyys
- Palvelee sekä tieteentekijöitä ja opetusta että suurta yleisöä
  - Määritelmät tieteellisiä, selitteiden pitäisi avautua muillekin kuin tutkijoille
- Miten termityö osaksi tutkija-opettajien arkirutiineja?
  - Opetuksen valmistelu ja interaktiivisuus opetuksessa
  - Väitöskirjatutkimus ja ohjaus
  - Tieteellinen julkaiseminen





# Tieteen termipankki julkaisemisessa

- Termipankkityö on itsessään julkaisemista, yksittäisen asiantuntijan panos jäljitettävissä
- Termipankki lähteenä (huom. lähdeviitteet)
- Monitieteisen tutkimusryhmän yhteisen maaperän luominen
- Tutkimusjulkaisun sanaston päivittäminen termipankkiin (ajantasaiset termit ja määritelmät)
- Termien selitykset Tieteen termipankissa teokseen liitettävän sanaston sijasta tai lisäksi (esim. Timonen, S. & Valkonen, J. 2013: Sienten biologia; suunnitteilla Janna Pietikäinen ym. Kestävyystiede)
- Termien automaattinen haku tiedelehtien korpuksesta (Kielipankki)

**Voidaanko tiedekustantajien kanssa kehittää muuta yhteistyötä?**





# Tieteen termipankki esittää ja analysoi **käsitteisiin** kiteytynyttä tietoa.

## HAE TIETEEN TERMIPANKKISTA

Hae

## SELAA TIETEENALOISTA

[Arkeologia](#) (431 sivua)  
[Avoin tiede](#) (281 sivua)  
[Biologia](#) (5 143 sivua)  
[Biotekniikka](#) (115 sivua)  
[Elokuva- ja televisiotutkimus](#) (21 sivua)  
[Eläinlääketiede](#) (42 sivua)  
[Eläintiede](#) (3 850 sivua)  
[Epidemiologia](#) (1 283 sivua)  
[Esittävät taiteet](#) (597 sivua)  
[Estetiikka](#) (230 sivua)  
[Etelä-Aasian tutkimus](#) (8 sivua)  
[Filosofia](#) (1 210 sivua)

[Folkloristiikka](#) (204 sivua)  
[Fysiikka](#) (212 sivua)  
[Geofysiikka](#) (227 sivua)  
[Geologia](#) (353 sivua)  
[Historia](#) (59 sivua)  
[Ilmatiede](#) (2 100 sivua)  
[Kasvatustieteet](#) (283 sivua)  
[Kasvitiede](#) (2 683 sivua)  
[Kielitiede](#) (5 003 sivua)  
[Kirjallisuudentutkimus](#) (1 257 sivua)  
[Klininen neurofysiologia](#) (0 sivua)  
[Kosmologia](#) (114 sivua)

[Käännöstiede](#) (324 sivua)  
[Mikrobiologia](#) (1 498 sivua)  
[Oikeustiede](#) (2 407 sivua)  
[Perinnöntutkimus](#) (19 sivua)  
[Semiotiikka](#) (204 sivua)  
[Sienitiede](#) (597 sivua)  
[Sosiaalipsykologia](#) (409 sivua)  
[Sähkötekniikka](#) (166 sivua)  
[Taidehistoria](#) (149 sivua)  
[Taloustiede](#) (301 sivua)  
[Tekstuaalitieteet](#) (609 sivua)  
[Terminologiaoppi](#) (127 sivua)

[Tietojenkäsittelytiede](#) (529 sivua)  
[Tähtitiede](#) (1 460 sivua)  
[Ympäristötieteet](#) (6 023 sivua)

## Muunkieliset

[Clean Energy Research](#) (207 sivua)  
[Language Technology](#) (278 sivua)  
[Politologi](#) (95 sivua)  
[Språkvetenskap](#) (967 sivua)  
[Terminologiako bankos](#) (475 sivua)





# Tieteen termipankki 7.10.2019: Taidehistoria:yksisarvinen:

<https://tieteentermipankki.fi/wiki/Taidehistoria:yksisarvinen>

## yksisarvinen

yksisarvinen

**Määritelmä** pientä hevosta muistuttava tarueläin, jolla on yksi suoraan eteenpäin työntyvä, kierteinen ja teräväkärkinen sarvi keskellä otsaa

**Selite** Yksisarvista on käytetty aiheena Egyptin, Persian ja Kiinan vanhassa taiteessa, mutta keskiajalla siitä tuli suosittu kristillisen taiteen aihe, joka symboloi Kristusta, voimaa ja valtaa sekä neitsyyttä ja viattomuutta. Yksisarvinen kuvataan tavallisesti väriltään valkoisena, ja hevosen piirteiden ohella sille voidaan kuvata vuohieläimen parta. Yksisarvisen sarveen on liitetty maagisia ominaisuuksia. Erityisesti sen on ajateltu voivan puhdistaa veden käärmeenmyrkystä niin, että eläimet voivat juoda vettä.

Keskiajan perinteen mukaan vain neitsyt saattoi saada voimakkaan ja nopean yksisarvisen kiinni ja kesyttää sen. Yksisarvista onkin kuvattu taiteessa usein niin, että se on lepuuttamassa päätänsä neidon sylissä. Tunnetuimpia yksisarvisaiheen **keskiaikaisia** kuvaesityksiä ovat New Yorkin Metropolitan Museumissa olevat seitsemän alankomaalaista seinävaatetta, joiden aiheena on yksisarvisen metsästys ja vangitseminen, sekä Clunyn museossa Pariisissa oleva viiden seinävaatteen sarja, joka kuvaa viittä aistia. Yksisarvinen on myös ollut suosittu heraldinen aihe vaakunoissa.

**Lisätiedot** kreik. *monokeros* > *mono* = yksi, muinaiskr. *keras* = sarvi; lat. *unicornis*

## Vieraskieliset vastineet

unicorn englanti  
μονόκερως kreikka  
unicornis latina  
licorne ranska  
enhörning ruotsi  
Einhorn saksa  
единорог venäjä  
инрог venäjä  
ükssarvik viro

## Käytetyt lähteet

Konttinen&Laajoki2000, Valkeapää&Salmela&Bonelius&JYtaidehistoria1997, HutchinsonArt2005



Yksisarvinen. Puupiirros Edward Topsellin kirjasta *The History of Four-footed Beast and Serpents*. London 1658. Special Collections, University of Houston Libraries. University of Houston Digital Library.





# Monitieteinen humanististen alojen termityöhanke

## Tieteen termipankissa

Nimitys

Keskustelu

Lue

Muokkaa

Muokkaa wikitekstiä

Näytä historia

## diskurssi

**diskursos** (Terminologiako\_bankos) Lue koko artikkeli



**diskurssi** (Semiotiikka)

1) puheen tapa tai laji

2) puheeseen tai tekstien tuottamiseen liittyvät käytännöt tai valtarakenteet

3) lingvistisen analyysin laajempi yksikkö

Lue koko artikkeli



**diskurssi** (Filosofia)

1. kielellinen ilmaus, joka sisältää enemmän kuin yhden lauseen

2. sosiaalinen ja kielellinen normisto

Lue koko artikkeli



**diskurssi** (Kielitiede)

1. puhuttu ja kirjoitettu kielenkäyttö

2. tietyn puhetavan tuottamat ja kielenkäytössä aktivoituvat merkitykset

3. sosiaalisena käytänteenä esim. aiheensa puolesta tunnistettavasti toistuva ja rajautuva kielenkäytön tapa

Lue koko artikkeli



**diskurssi** (Kirjallisuudentutkimus) Lue koko artikkeli







# Tieteen termipankki on **avoin ja ilmainen julkaisukanava**

- Termipankilla on kausijulkaisun status ja ISSN-tunnus: ISSN 2489-7035
- Sekä tieteellinen että yleistajuinen julkaiseminen.

## Termityön merkitseminen tutkimustietojärjestelmään ja julkaisuluetteloon

Tieteen termipankilla on kausijulkaisun status sekä ISSN-tunnus: ISSN 2489-7035. Termipankin käsitesivun kirjoittaja tai merkittäviä muokkauksia tehnyt voi osoittaa työpanoksensa tutkimustietojärjestelmässä ja julkaisuluettelossaan. Jufo-luokitusta termipankilla ei toistaiseksi ole eikä se täytä vertaisarviointitunnuksen ehtoja.

Omat termipankkiin tehdyt muokkaukset voi tarkistaa valitsemalla Tieteen termipankin vasemmasta palkista kohdasta Toimintosivut, sen jälkeen Käyttäjän muokkaukset ja kirjoittamalla oma käyttäjätunnus (etunimi ja sukunimi) avautuvaan kenttään. Jokaisella sivulla on lisäksi sivuhistoria (Historia-linkki yläreunassa), josta oma työpanos näkyy merkkimäärissä ja muokkausajankohtaan viitaten dokumentoituna.

Termipankin luonne julkaisuna on kahtalainen: se on sekä tieteellinen että yleistajuistava. Käsitesivuja eli termiartikkeleita voivat kirjoittaa vain kunkin aihealueen eli tieteenalan asiantuntijastatuksen saaneet tutkijat. Termien määritelmät ovat tieteellisiä ja perustuvat tutkimukseen sekä tutkimustyössä vakiintuneisiin merkityksiin ja määrittelyihin. Selitteissä kuvataan mm. käsitehistoriaa ja teoriakehystä, jonka näkökulmasta termiä tieteenalalla käytetään. Termien selitteissä sekä lisätiedoissa voidaan toisaalta antaa myös yleistajuistavaa tietoa. Tieteellisen ja yleistajuistavan tiedon suhde vaihtelee yksittäisillä käsitesivuilla.

*Termityö tutkimustietojärjestelmässä (TUHAT tms.)*

Voit tallentaa termipankissa tehdyn julkaisun valitsemalla julkaisuluokan seuraavista vaihtoehdoista sen mukaan, tallennatko tietojärjestelmään kuvauksen kirjoittamiesi artikkelien kokonaismäärästä vai yksittäisiä artikkelijulkaisuja ja arvioitko julkaisusi tieteelliseksi artikkeliksi, tieteellistä tietoa soveltavaksi ammatilliseksi julkaisuksi vai yleistajuiseksi artikkeliksi:

- Jos termipankkiin tuotettuja artikkeleita on paljon ja ne ovat suhteellisten lyhyitä, termipankissa tehdyn työn voi ilmoittaa tietokantoihin liittyvänä kontribuutiona (esim. "Tietoaaineistot/Datasets" TUHATissa), jolloin tallennetaan kuvaus artikkelien kokonaismäärästä. Kokonaisuuden lisäksi pisimmät ja parhaimmat artikkelit voi tallentaa erikseen myös yksittäisinä artikkelijulkaisuina:
- **OKM-julkaisutyyppi B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä/Non-refereed journal articles:** Valitse TUHATissa "Artikkelijulkaisu/Contribution to journal" > "Artikkeli/Article" ja julkaisukategoriaksi "Tieteellinen/Scientific", mikäli olet tuottanut määritelmää koskevaa tietoa ja se perustuu omaan tutkimustoimintaasi. Termipankin toiminta ei nykyisellään täytä vertaisarviointitunnuksen ehtoja, joten valintana on "Ei vertaisarvioitu/Not peer-reviewed".
- **OKM-julkaisutyyppi D1 Artikkelit ammattilehdessä/Article in a trade journal:** Valitse TUHATissa "Artikkelijulkaisu/Contribution to journal" > "Artikkeli/Article" ja julkaisukategoriaksi "Ammatillinen/Professional", mikäli olet tuottanut ensi sijassa aiempaan tutkimukseen perustuvaa soveltavaa tietoa tai yleistajuistavaa tietoa selitteisiin.
- **OKM-julkaisutyyppi E1 Yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli/Popularised article, newspaper article:** Valitse TUHATissa "Artikkelijulkaisu/Contribution to journal" > "Artikkeli/Article" ja julkaisukategoriaksi "Yleistajuinen/General public", mikäli olet tuottanut ensi sijassa yleistajuistavaa tietoa selitteisiin.
- Julkaisun otsikoksi merkitään kaikissa em. tapauksissa käsitesivun nimi (esim. Arkeologia: arkeologinen kohde) ja julkaisuksi lisätään Tieteen termipankki kohdassa "Lehti/Journal". TUHATissa linkki käsitesivulle tallennetaan kohtaan "Pääsy sähköiseen versioon (kokoteksti)/Electronic version(s) of this work", dokumentin versioksi merkitään "Muu versio/Other version", käyttöoikeudeksi "Avoin/Open" ja dokumentin lisenssiksi "CC BY-SA" (huom. tämä ei koske Oikeustieteen termitietokantaa).



# Käsitesivun muutoshistoria ja muokkaajat dokumentoituvat Tieteen termipankkiin:

Arkeologia

Keskustelu

Lue

Muokkaa

Muokkaa wikitekstiä

Näytä historia



Muut ▾

Hae Tieteen termipankista



## Sivun ”Arkeologia:artefakti” muutoshistoria

Ohjeet

Näytä tämän sivun lokit

Etsi versioita

Vuosi 2019

Kuukausi kaikki ▾

Merkkausten suodatin:

☐ Vain poistettut versiot

Näytä

Eroavaisuuksien valinta: Merkitse niiden versioiden valintaympyrät, joita haluat vertailla, ja paina enter tai alhaalla olevaa nappia.

Selitys: **(nyk.)** = eroavaisuudet uusimpaan versioon, **(edell.)** = eroavaisuudet edeltävään versioon, **p** = pieni muutos.

Vertaile valittuja versioita

- ☒ **(nyk. | edell.)** 13. maaliskuuta 2019 kello 13.19 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (2 503 tavua) (+69) .. (palauta 2 muutosta | kumoa)
- ☒ **(nyk. | edell.)** 22. helmikuuta 2019 kello 18.13 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (2 434 tavua) (+88) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 15. marraskuuta 2018 kello 13.51 Hanna Kemppi (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (2 346 tavua) (+90) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 15. marraskuuta 2018 kello 13.50 Hanna Kemppi (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (2 256 tavua) (+326) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.53 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 930 tavua) (-18) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.50 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 948 tavua) (-30) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.46 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 978 tavua) (-20) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.45 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 998 tavua) (+555) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.34 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 443 tavua) (+72) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 8. tammikuuta 2018 kello 15.33 Johanna Enqvist (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 371 tavua) (+155) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 7. tammikuuta 2017 kello 06.58 127.0.0.1 (keskustelu | estä) .. (1 216 tavua) (+12) .. (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 22. toukokuuta 2014 kello 10.56 Antti Kanner (keskustelu | muokkaukset | estä) **p** .. (1 204 tavua) (+3) .. (Tekstin korvaus – ”|selite=” muotoon ”|selite\_fi=”) (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 22. toukokuuta 2014 kello 10.55 Antti Kanner (keskustelu | muokkaukset | estä) **p** .. (1 201 tavua) (+3) .. (Tekstin korvaus – ”|lisätiedot=” muotoon ”|lisätiedot\_fi=”) (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 30. joulukuuta 2013 kello 01.13 Mervi Suhonen (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 198 tavua) (+91) .. (Kirjoitin lisätietoja.) (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 30. joulukuuta 2013 kello 01.11 Mervi Suhonen (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (1 107 tavua) (+109) .. (Kirjoitin lisätietoja.) (kumoa)
- ☐ **(nyk. | edell.)** 30. joulukuuta 2013 kello 01.08 Mervi Suhonen (keskustelu | muokkaukset | estä) .. (998 tavua) (+18) .. (Täydensin lisätietoja hiukan.) (kumoa)





Tieteen termipankissa on tällä hetkellä 45 aihealuetta, 40 000 käsitesivua, 300 000 termiä/hakusanaa, 20 000 vierailua viikossa

Käyttäjät

582 t.

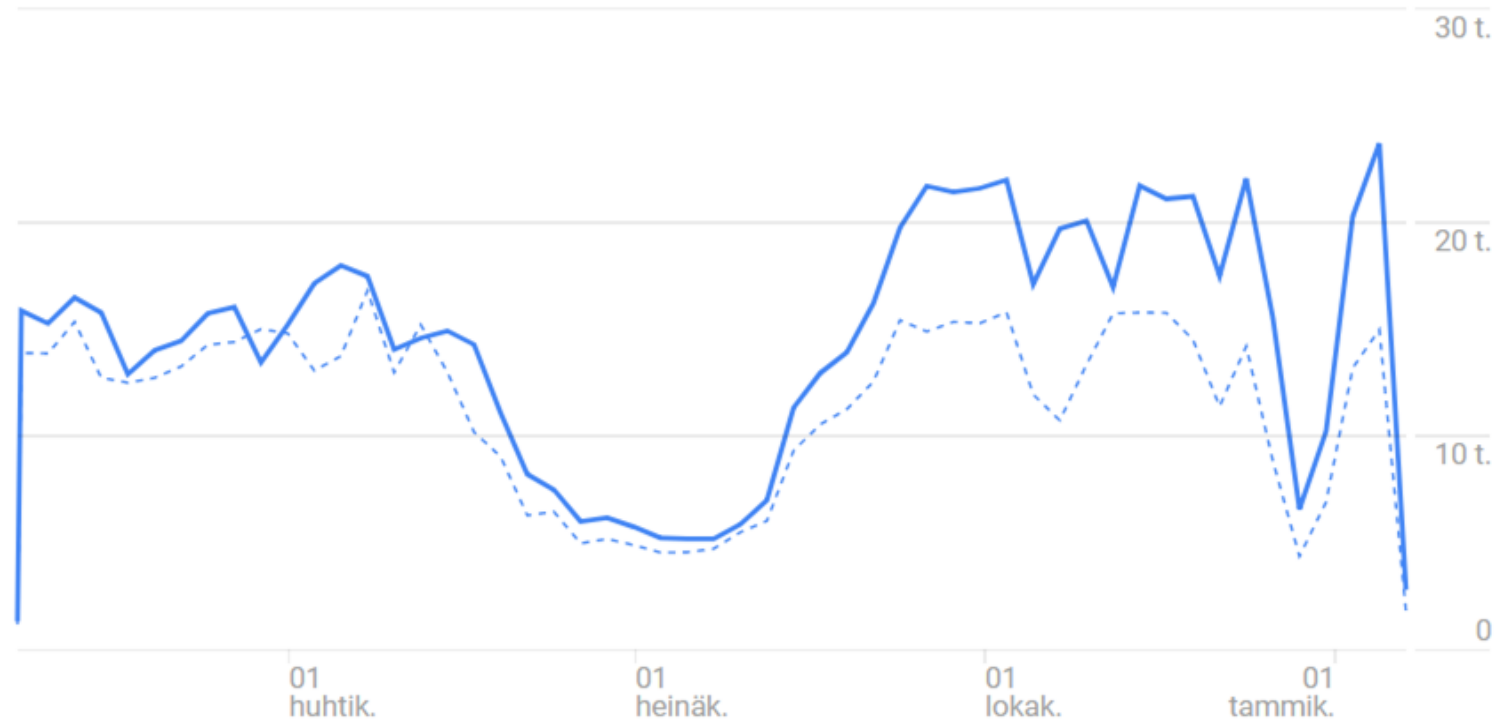
↑22,1 %

verrattuna viime  
vuoteen

Istunnot

922 t.

↑27,1 %



Käyttäjät  
v. 2018 (ja 2017)



kaade tuffi. iskos  
breksia diabaasi zirkoni  
jääkausi vihreäkivi neogeeni  
akselitaso karbonaatti ventifakti  
basaltti  
kärnäiitti  
kallioperä  
kilpi anortiitti  
laava turbidiitti  
kalimaasälpä  
kivi kiilleliuske  
pyroklastinen  
paragneissi  
Yoldiameri.  
pyriitti eoni  
mustaliuske  
hajarae postkinemaattinen  
karsti arkeeninen paleontologia geologia  
diabaasi laminaatio noriitti  
amfiboli pohjavesi kaivos  
poinu eroosio rako

maaperä laava.  
kassiteriitti kvartsi  
hivenalkuaine moreeni  
ovioidi  
glasifluviaalinen  
differentiaatio kuori  
astenosfääri hiekka  
coesiitti  
tulivuori  
mesosfääri

geologian aihealue Tieteen termipankissa  
*eology field in the HTB*

Elina Lehtonen  
elina.lehtonen@helsinki.fi  
Geologian aihealueen koordinaattori







# Geologian aihealue - naapurialat

Esimerkki geologian aihealueen koordinoimisen aloittamisesta:  
**Arkeotsooinen ja kryptotsooinen kausi**

- Geologia:kompleksi
- Geologia:kompleksikraatteri
- Geologia:kondriitti
- Geologia:konglomeraatti
- Geologia:konkordanssi
- Geologia:konkreetio
- Geologia:kontaktibreksia
- Fysiikka:konvektio
- Geofysiikka:konvektio
- Geologia:konvektiovirtaus
- Geologia:koprolitti
- Geologia:kraatteri
- Geologia:pulevat
- Geologia:piilokiteinen
- Biologia:piimaa
- Ympäristötieteet:piitetraedri
- Biologia:pingo
- Geologia:plagioklaasi
- Geologia:plagioklaasiporfyyriitti
- Geologia:planaatio
- Tähtitiede:planeetta
- Geofysiikka:planetologia
- Geologia:pleistoseeni
- Geologia:plioseeni





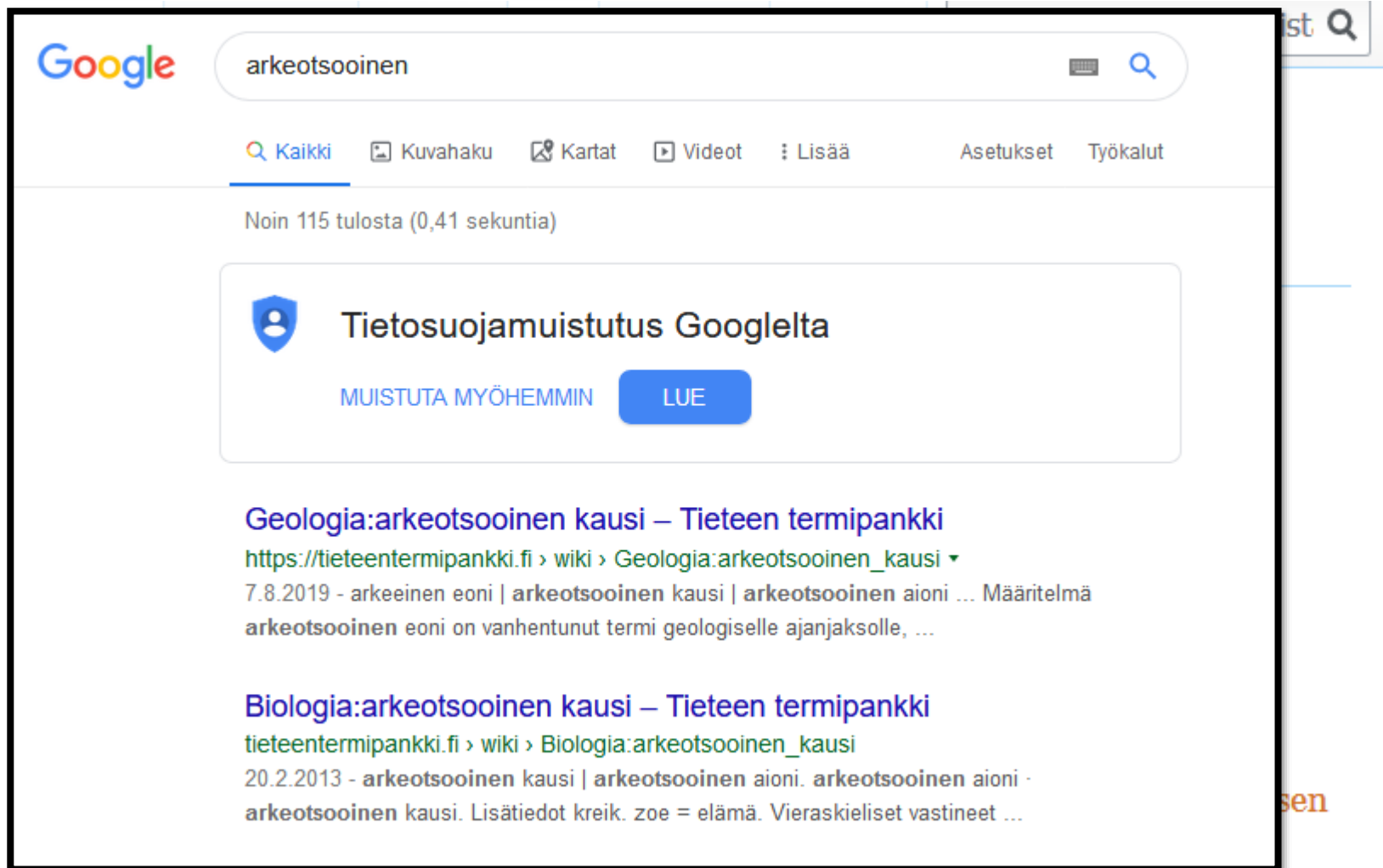
While the Cryptozoic, according to its original definition, is the Eon of hidden life, the results of present-day Precambrian paleontology show that the evidence of Precambrian life in rocks is largely manifest rather than concealed. It appears that, like the Archeozoic, the Cryptozoic is an ill-defined and confusing term not suitable for use. Consequently, the Subcommittee on Precambrian Stratigraphy at its meeting in 1969 unanimously recommended that the two terms be dropped as meaningless.

Rankama 1970. Proterozoic, Archean and other weeds in the Precambrian rock garden. Bull. Geol. Soc. Finland 42, 211 –222.



## Nykyinen tilanne:

+ erillinen käsitesivu arkeoiselle eonille




The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "arkeotsoinen". Below the search bar, there are navigation links: "Kaikki", "Kuvahaku", "Kartat", "Videot", "Lisää", "Asetukset", and "Työkalut". The search results show "Noin 115 tulosta (0,41 sekuntia)". A prominent message from Google states "Tietosuojamuistutus Googlelta" with a "LUE" button. Below this, two search results are visible, both from "Tieteen termipankki". The first result is for "Geologia:arkeotsoinen kausi" with a link to "https://tieteentermipankki.fi/wiki/Geologia:arkeotsoinen\_kausi" and a description of the term. The second result is for "Biologia:arkeotsoinen kausi" with a link to "tieteentermipankki.fi/wiki/Biologia:arkeotsoinen\_kausi" and a description of the term.

Google

arkeotsoinen

Kaikki Kuvahaku Kartat Videot Lisää Asetukset Työkalut

Noin 115 tulosta (0,41 sekuntia)

 Tietosuojamuistutus Googlelta

MUISTUTA MYÖHEMMIN LUE

**Geologia:arkeotsoinen kausi – Tieteen termipankki**  
[https://tieteentermipankki.fi/wiki/Geologia:arkeotsoinen\\_kausi](https://tieteentermipankki.fi/wiki/Geologia:arkeotsoinen_kausi)  
7.8.2019 - arkeoinen eoni | arkeotsoinen kausi | arkeotsoinen aioni ... Määritelmä  
arkeotsoinen eoni on vanhentunut termi geologiselle ajanjaksolle, ...

**Biologia:arkeotsoinen kausi – Tieteen termipankki**  
[tieteentermipankki.fi/wiki/Biologia:arkeotsoinen\\_kausi](https://tieteentermipankki.fi/wiki/Biologia:arkeotsoinen_kausi)  
20.2.2013 - arkeotsoinen kausi | arkeotsoinen aioni. arkeotsoinen aioni -  
arkeotsoinen kausi. Lisätiedot kreik. zoe = elämä. Vieraskieliset vastineet ...

kreik. *zoe* = elämä<sup>[2]</sup>



Geologiset ajanjaksot jakavat maapallon historian eoneihin, maailmankausiin, kausiin ja aikoihin.

Päätökset geologisten ajanjaksojen jakamisesta ja nimeämisestä tehdään Kansainvälisessä stratigrafisessa komissiossa. Ajantasainen tieto geologisen ajan kronostratigrafisesta jaosta löytyy [komission kotisivujen alta](#), josta löytyvät myös kronostratigrafisen taulun eri kielten käännökset.

Seuraavat 33 sivua kuuluvat tähän luokkaan. Sivujen kokonaismäärä luokassa on 33.

## A

- [Geologia:arkeinen eoni](#)
- [Geologia:arkeotsooinen kausi](#)

## D

- [Geologia:devonikausi](#)

## E

- [Geologia:ediakarakausi](#)
- [Geologia:eoni](#)
- [Geologia:eoseeni](#)

## L

- [Geologia:liitukausi](#)

## M

- [Geologia:maailmankausi](#)
- [Geologia:mesotsooinen maailmankausi](#)
- [Geologia:mioseeni](#)

## N

- [Geologia:neogeenikausi](#)

## O





# Geologia on monimuotoinen tieteenala



Kuvat: Pixabay, USGS & Elina Lehtonen



# Esimerkkejä asiantuntijoiden aktivoimisesta



#MaanantaiMineraali

#KiviKeskiviikko

#TermiTorstai

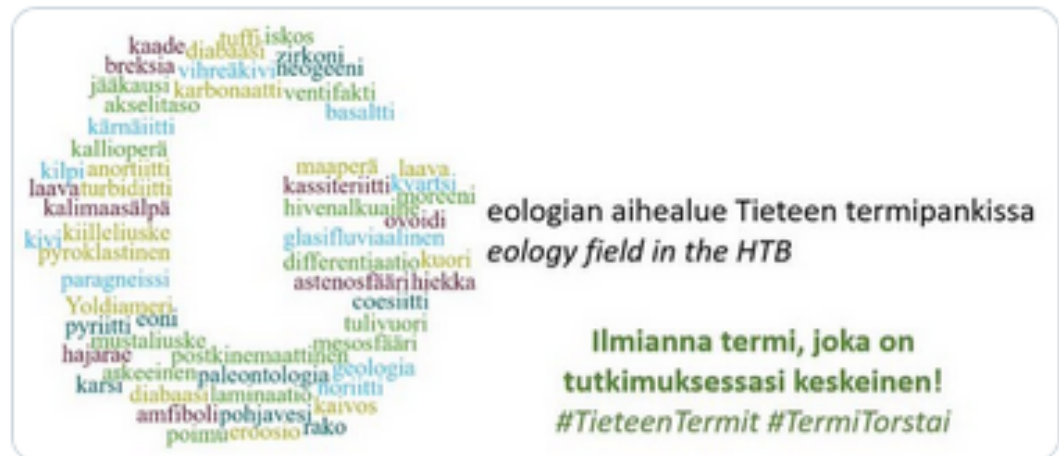


Elina Lehtonen

@eslehton

1/3: Olisi mahtavaa, että geologian termit näkyisivät @termipankki'ssa yhtä monipuolisesti mitä geologia on tieteenalana. Näin ollen heitän ilmoille #TermiTorstai-haasteen: mitkä ovat tutkimuksesi keskeisimmät termit? Aloita yhdestä tai kiteytä useampaan.

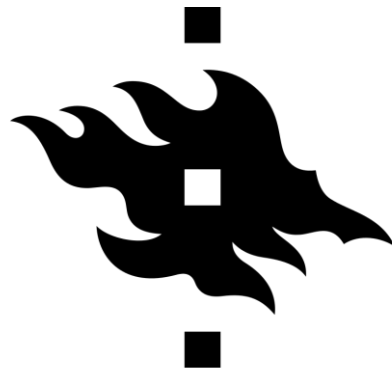
[Translate Tweet](#)



10:30 AM - Aug 29, 2019 - [Twitter Web App](#)







**HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI**

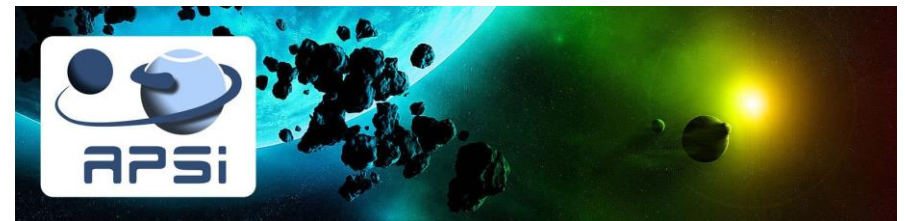


**GEOHUSET  
GEOTALO  
GEOHOUSE**



Geologian tutkimuskeskus

**Suomen Kansallinen Geologinen Komitea  
Suomen Stratigrafinen Komitea**



TIETEEN TERMIPANKKI \* VETENSKAPSTERMBANKEN I FINLAND \* THE HELSINKI TERM BANK FOR THE ARTS AND SCIENCES